

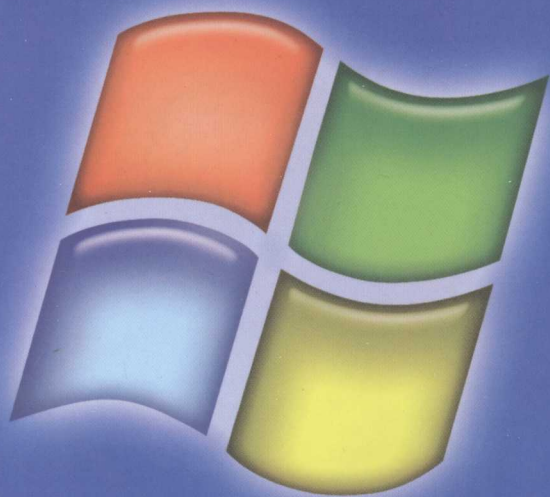


全国职业技能教育推荐用书
中美知名教育机构精心打造



精彩的教学课件与视频演示

精品教程



Windows XP SP2

美国普林斯计算机教育研究中心 联合主编
北京金企鹅文化发展中心



- 引入世界最新教学理念，特别适合作为教材
- 由浅入深，循序渐进，图示丰富，极易上手
- 以应用为导向，以实际操作为手段，即学即用
- 电脑入门，管理文件、程序和辅助设备，电脑娱乐与上网
- 电脑日常维护，重装操作系统，一“书”打尽
- 告诉你大量Windows XP SP2独门密笈
- 选择本书，你就是明天的电脑高手

北京艺术与科学电子出版社

要 點 容 內



普林斯计算机应用丛书

全国职业技能教育推荐用书

中美知名教育机构精心打造

Windows XP SP2

精品教程

美国普林斯计算机教育研究中心

联合主编

北京金企鹅文化发展中心

江苏工业学院图书馆
藏书章

北京艺术与科学电子出版社

定价 00.85 元

内 容 提 要

本书是普林斯计算机应用丛书之一。本书以 Windows XP SP2 的功能和实际应用为导向, 循序渐进地介绍了操作电脑、操作 Windows XP SP2 的方法。全书共 10 章, 其内容涉及 Windows XP SP2 中的简单操作、基本操作、文件与文件夹的管理、应用程序的使用、辅助设备的应用、欣赏和制作音乐与影片、电脑上网、网上工作和娱乐, 以及电脑维护和简单故障排除、安装 Windows XP SP2 的方法等。

本书结构合理, 语言简洁、准确、生动, 内容详略得当, 既包括 Windows XP SP2 的基本应用, 也包括目前一些流行的电脑时尚应用, 如电脑与手机、数码相机之间传输文件、捕获 DV 视频、制作电影、上网等。

本书非常适合作各大中专院校和各电脑培训班的电脑基础教材, 也可供电脑初学者和电脑办公人员阅读。

Windows XP SP2 精品教程

主 编	美国普林斯计算机教育研究中心 北京金企鹅文化发展中心
-----	-------------------------------

责任编辑	陈前进
封面设计	王冬莹
版式设计	白 冰 姜 鹏

出版发行	北京艺术与科学电子出版社		
地 址	北京市大兴区黄村镇兴华北路 25 号		
电 话	010-62131450 / 62137141	邮编	102600
印 刷	北京科星印刷有限公司		

开本	787×1092	1/16	印张	17.25
字数	427 千字			
ISBN	978-7-900722-24-9			

定价 28.00 元

卷首语



致亲爱的中国读者

亲爱的读者朋友，当你拿到这本书的时候，我们首先以感恩的心情向您致以最真诚的感谢，您的选择是对我们最大的鞭策与鼓励。同时，我们也向您致以最热烈的祝贺，祝贺您选择了一本物有所值的精品图书。

我们——普林斯计算机教育研究中心，是全美知名的计算机教育机构，迄今已有 30 余年的发展历史。我们拥有众多知名的计算机教育专家，拥有丰富的计算机教育经验，而中国是目前世界上最具活力的国家。因此，我们也一直在思考如何将我们的经验奉献给亲爱的中国人民。这次能够与北京金企鹅文化发展中心合作，我们深感荣幸。

我们认为，无论是计算机本身还是各种计算机软件，它们都只是一个工具，其目的都是为了提高工作效率，改善我们的生活品质，有效地节约资源。因此，计算机教育的目的应该是：如何让大众花费最少的时间，让计算机为我所用。例如，如何根据自己的目的，选择合适的计算机软件，从而最大限度地节约时间，提高工作效率。

我们认为，与其他学科相比，计算机教育是一门实践性很强的学科，因此，学习时一定要配合相应的上机实践。同时，恰当的理论学习也是必不可少的，只有这样，大家才能具备举一反三的能力，才能深入挖掘计算机的潜力。

作为计算机教育的重要一环，计算机教材的优劣在计算机教育中起着至关重要的作用。今天，我们有幸与北京金企鹅文化发展中心合作，将我们做畅销计算机图书的理念引入中国，并根据中国的情况加以改变，希望能为广大读者所接受。

美国普林斯计算机教育研究中心总裁



致亲爱的读者

亲爱的读者朋友，这套图书终于与读者见面了，它凝聚了我们公司全体员工和很多美国朋友的心血。

我们从事计算机图书的出版已有 10 多年的经验，期间既有成功的喜悦，也有失败的教训。因此，我们一直在思索，如何将国外先进的教学理念和优秀教材引入中国。但是，由于西方人的思维方式与文化传统同中国有很大差异，如果直接引进会带来“水土不服”的问题，因此，我们采用了合作编写这种模式，真正做到“强强联手，洋为中用”。

普林斯计算机教育研究中心是全美知名的计算机教育机构，拥有众多知名计算机教育专家，已出版了多种畅销计算机图书，这次能够与他们合作，我们深感荣幸。

北京金企鹅文化发展中心总裁



本套丛书的特点

我们认为，一本好书首先应该有用，其次应该让大家愿意看、看得懂、学得会；一本好教材，应该贴心为教师、为学生考虑。因此，我们在规划本套丛书时竭力做到如下几点：

● **精心选择有用的内容。**无论电脑功能多么强大，速度多么快，但它终归是一个工具。既然是工具，那么，我们阅读电脑图书的目的就是掌握让电脑更好为我们服务的方法。就目前来讲，每种软件的功能都很强大，那么这里面哪些功能是对我们有用的，是大家应该掌握的，就需要仔细推敲了。例如，Photoshop 这个软件除了可以进行图像处理外，还可以制作网页和动画，但是，又有几个人会用它制作网页和动画呢？因此，我们在内容安排上紧紧抓住重点，只讲大家用到的东西。

● **结构合理，条理清晰，前后呼应。**大家都知道，每种知识都有其内在的体系，电脑也不例外。因此，一本好的电脑书应该兼顾这几点。本系列所有图书都有两条主线，一个是应用，一个是软件功能。以应用为主线，可使读者学有所用；以软件功能为主线，可使读者具备举一反三的能力。

● **理论和实践相辅相成。**应该说，喜欢学习理论的人是很少的。但是，如果一点理论也不学，显然又是行不通的。例如，对于初学电脑的人来说，如果连菜单、工具、快捷菜单都搞不清楚，那又如何掌握电脑呢？因此，我们在编写本套丛书时尽量弱化理论，避开枯燥的讲解，而将其很好地融入到实践之中。同时，在介绍概念时尽量做到语言简洁、易懂，并善用比喻和图示。

● **语言简炼，讲解简洁，图示丰富。**这是一个信息爆炸的时代，每个人都希望花最少的时间，学到尽可能多的东西。因此，一本好的电脑书也应该尽可能减轻读者的负担，节省读者的宝贵时间。

● **实例有很强的针对性和实用性。**电脑是一门实践性很强的学科，只看书不实践肯定是不行的。那么，实例的设计就很有讲究了。我们认为，书中实例应该达到两个目的，一个是帮助读者巩固所学知识，加深对所学知识的理解；一个是紧密结合应用，让读者了解如何将这些功能应用到日后的工作中。

● **融入一些典型实用知识、实用技巧和常见问题解决方法。**对于一些常年使用电脑的人来说，很多技巧可能已不能称为技巧，某些问题可能也不再是问题。但对于初次接触电脑或者电脑使用经验有限的人来说，这些知识却非常宝贵。例如，很多读者尽管系统学习了 Photoshop，但仍无法设计出一个符合出版要求的图书封面，因为他根本不知道图书开本、书脊、出血是什么意思。因此，我们在各书中都安排了很多知识库、经验之谈、试一试等内容，从而使读者在学会软件功能的同时，还能掌握一些实际工作中必备的基本知识和软件应用技巧。

● **精心设计的思考与练习。**要检查学习成果，靠的就是思考与练习。因此，思考与练习题的设计也是非常讲究的。本套丛书的“思考与练习”并不像市面上某些图书一样不负责任，随便乱写几个，而都是经过精心设计，希望它们真正起到检验读者学习成果的作用。

● **提供完整的素材与适应教学要求的课件。**读者在学习时要根据书中内容进行上机练习，完整的素材自然是必不可少的。此外，如果希望用作教材，一个完全适应教学

要求的课件也是必须的。

- **很好地适应了教学要求。**本套丛书在安排各章内容和实例时严格控制篇幅和实例的难易程度，从而照顾教师教学的需要。基本上，教师都可在一个或两个课时内完成某个软件功能或某个上机实践的教学。

另外，我们在策划这套丛书时，还走访了众多学校，调查了大量的老师和学生，详细了解了他们的需要，然后根据调查所得的数据确定各书的内容和写作风格。最后聘请具有丰富教学经验的一线教师进行编写。



本套丛书读者对象

本套丛书非常适合作为高职高专相关专业和电脑短训班的教材，也可作为电脑新手及广大电脑爱好者的手中读物。



本书内容安排

第1章主要引导电脑初学者入门。介绍了电脑的组成，以及在 Windows XP SP2 中的一些简单操作，如鼠标的使用，Windows XP SP2 的“开始”按钮、任务栏、桌面的作用 and 操作方法等。

第2章主要介绍了 Windows XP SP2 中的基本操作，包括设置桌面、操作窗口、操作对话框、操作菜单、输入文字、管理多用户等。该章内容虽稍显枯燥，但对学习电脑很有帮助。

第3章主要介绍了管理文件与文件夹的方法。任何一台电脑中都保存有很多文件，如何浏览、打开、管理、编辑文件与文件夹是一个电脑用户每天都必须面对的问题，这也是本章介绍的重点。

第4章主要介绍了安装、使用、管理、卸载应用程序的方法，还介绍了安装中文输入法和字体的方法。我们操作电脑，其实便是操作安装在 Windows XP SP2 的各应用程序，本章通过对多个应用程序的使用实例，让读者领会应用程序使用技巧。

第5章主要介绍了电脑的一些辅助设备使用方法，包括闪盘、打印机、扫描仪、手机、数码相机、DV、刻录机等。

第6章主要介绍了在 Windows XP 中欣赏音乐、欣赏电影、录制声音、制作电影、玩游戏的方法。

第7章~第8章主要介绍了如何上网。学完本章内容后，用户能掌握连接 Internet 的方法，掌握浏览网页、收藏网页、搜索网页、下载资源的方法和技巧，掌握收发电子邮件、网上聊天、网上预订、网上购物、网上玩游戏、建立博客的方法和技巧。

第9章~第10章主要介绍了电脑的日常维护、简单故障排除、安装 Windows XP SP2、为硬盘分区的方法和技巧。用户在使用电脑的过程中，难免会出现各种问题，所以掌握这两章的内容便显得很关键。



本书课时安排建议

章节	课时	备注
第1章	2课时	1.3节重点讲解，最好上机操作
第2章	4课时	全章都重点讲解，最好上机操作
第3章	4课时	3.2、3.3节重点讲解，最好上机操作
第4章	4课时	全章都重点讲解，最好都上机操作，并让学生回家练习
第5章	2课时	5.2、5.3、5.5节重点讲解，其他根据实际情况安排
第6章	4课时	6.4节重点讲解，其他可根据实际情况安排上机练习
第7章	3课时	全章都重点讲解，最好上机操作
第8章	3课时	全章都可让学生自学，教师在旁指点即可
第9章	2课时	全章都重点讲解，最好上机操作
第10章	2课时	全章都重点讲解，最好上机操作
总课时	30课时	



Contents

目 录

第 1 章 初识 Windows XP SP2

当你看见别人熟练地操作电脑，是否有些羡慕？当你看见别人利用电脑上网，或制作出精美的图片，是否有些迫不及待？是的，曾经也同样不懂电脑的我，生活就像在沙漠里穿行！现在便让我们一起来快乐学习电脑。我的经验？当然是先从最基本和最有趣的开始学起……

1.1 电脑的组成	1
1.1.1 电脑硬件	1
1.1.2 电脑软件	4
1.2 登录 Windows XP SP2	5
1.3 从桌面开始操作 Windows XP SP2	5
1.3.1 鼠标使用方法	5

1.3.2 使用“开始”按钮	8
1.3.3 创建桌面图标	9
1.3.4 使用任务栏	10
1.4 关闭电脑	12
1.5 上机实践——浏览图像	13
1.6 学习总结	14
1.7 思考与练习	14

第 2 章 Windows XP SP2 基本操作

可能你已经感受到了，操作电脑其实就像拿起茶杯喝水一样容易，那个叫比尔·盖兹的家伙实在太悲天悯人，发明了 Windows——圆了我这样的傻瓜也使用电脑的美梦。现在地球人都知道，操作 Windows XP 其实就是在它的桌面上操作各种窗口、菜单、对话框，以及输入文字……

2.1 设置 Windows XP SP2 桌面	16
2.1.1 设置桌面背景	16
2.1.2 设置开始菜单	18
2.1.3 设置任务栏	19
2.2 操作 Windows XP SP2 窗口	21
2.2.1 窗口的组成	21
2.2.2 窗口的基本操作	22
2.3 操作 Windows XP SP2 菜单	24
2.3.1 操作窗口菜单	24
2.3.2 操作快捷菜单	26

2.4 操作对话框	27
2.5 在 Windows XP SP2 中输入文字	29
2.5.1 键盘的使用	29
2.5.2 输入英文、数字与符号	32
2.5.3 输入汉字	33
2.5.4 设置输入法属性	35
2.6 创建多用户使用环境	35
2.6.1 Windows XP SP2 账户类型	35
2.6.2 创建新用户账户	36



2.6.3 设置用户账户	37
2.6.4 删除用户账户	38
2.6.5 多用户的登录、注销和切换	39
2.7 上机实践	40

2.7.1 设置屏幕保护程序	40
2.7.2 调整显示分辨率和刷新频率	42
2.8 学习总结	42
2.9 思考与练习	43

第 3 章 管理文件与文件夹

现实生活中,我们常处理各种各样的文件:创建文件、打开文件、将文件分类存放在文件夹里、将文件储存在储存柜里、复印文件。那么在电脑中呢?当然也是一样的,只不过电脑是把文件储存在硬盘上.....

3.1 认识文件与文件夹	44
3.1.1 认识文件	44
3.1.2 认识文件夹	45
3.1.3 文件夹类型	46
3.2 浏览、打开文件与文件夹	47
3.2.1 浏览文件与文件夹	47
3.2.2 打开文件的方法	49
3.3 编辑文件与文件夹	52
3.3.1 获取文件的方法	52
3.3.2 新建文件夹	53
3.3.3 重命名文件与文件夹	55
3.3.4 移动和复制文件与文件夹	56
3.3.5 删除文件与文件夹	58

3.3.6 隐藏、显示文件与文件夹	61
3.3.7 查找文件与文件夹	62
3.4 其他文件管理技巧	64
3.4.1 快速打开最近操作的文件	64
3.4.2 撤销文件的编辑	65
3.4.3 批量重命名文件	65
3.4.4 保护个人私密文件	65
3.4.5 格式化硬盘	66
3.4.6 光驱使用技巧	67
3.5 上机实践——创建与管理文件	67
3.6 学习总结	68
3.7 思考与练习	68

第 4 章 安装、使用和卸载应用程序

嗨,播放 DVD 影片时,用什么工具好? DVD 影碟机;要写一片文稿呢?纸和笔;要绘图呢?画纸和画笔。错了!现在我要告诉你的是,在 Windows XP 中,这些工作都由应用程序来做:播放 DVD 影片,可以用 Windows Media Player 应用程序;写文稿,可以用 Word 程序;处理图形,可以用 PhotoShop 程序.....

4.1 认识应用程序	69
4.2 安装应用程序	70
4.3 安装字体和汉字输入法	73
4.3.1 安装字体	73
4.3.2 安装输入法	75

4.4 使用应用程序	76
4.4.1 使用 ACDSee 浏览图像	76
4.4.2 使用 WinRAR 解压缩文件	78
4.4.3 使用 Windows Media Player 播放 MP3	79



4.5 管理应用程序.....	80
4.5.1 禁止程序开机自动运行.....	81
4.5.2 更改文档关联程序.....	82
4.5.3 创建程序桌面启动图标.....	83
4.5.4 创建程序“开始”菜单快捷 图标.....	84
4.6 卸载应用程序.....	84
4.6.1 使用软件自带的卸载程序.....	84
4.6.2 使用 Windows XP 的 “添加/删除程序”.....	85

4.7 上机实践.....	86
4.7.1 使用计算器.....	86
4.7.2 使用画图程序.....	87
4.7.3 使用记事本.....	89
4.7.4 使用 Word 编辑文档.....	91
4.7.5 卸载和安装 Windows 自带程序.....	94
4.8 学习总结.....	96
4.9 思考与练习.....	96

第 5 章 辅助设备的使用

——合作的理念是期望产生 ≥ 2 的效益，就像我们同美国朋友的合作，那么 Windows XP 同周边设备的合作呢？打印机、扫描仪、数码相机、手机、DV 机、刻录机……，办公和数码一族的朋友，请来享用我们精心为你准备的一道大餐……

5.1 使用 U 盘和移动硬盘.....	97
5.2 使用打印机.....	98
5.2.1 连接打印机.....	99
5.2.2 安装打印机驱动程序.....	100
5.2.3 使用打印机.....	101
5.2.4 取消或暂停打印.....	103
5.3 使用扫描仪.....	103
5.3.1 安装扫描仪驱动程序.....	103
5.3.2 使用扫描仪.....	105
5.4 使用数码设备.....	107

5.4.1 更换 MP3 播放器中的音乐 文件.....	107
5.4.2 将数码相机中的相片传输 到电脑.....	108
5.4.3 捕获 DV、摄像头中的视频.....	109
5.4.4 在手机和电脑间传输文件.....	112
5.5 使用刻录机.....	113
5.6 上机实践 ——扫描和打印相片.....	115
5.7 学习总结.....	115
5.8 思考与练习.....	116

第 6 章 娱乐天地

现在来点轻松的，听听音乐，看看电影，玩玩游戏吧！如果想让自己性感的声音出现在电脑里，或让自己酷酷的动作出现在电影里，在这里也能轻松办到……

6.1 欣赏音乐.....	117
6.1.1 播放 CD 音乐.....	117
6.1.2 调整音量.....	118

6.1.3 播放 MP3 等音乐.....	119
6.1.4 管理音乐文件.....	120
6.1.5 使用播放列表.....	121



6.2 欣赏视频	122
6.2.1 使用 Windows Media Player	122
播放影片	123
6.2.2 利用其他软件播放影片	124
6.3 录制声音	126
6.4 编辑视频	127
6.4.1 导入电影素材	127
6.4.2 组织电影素材	128
6.4.3 编辑电影剪辑	131
6.4.4 为电影增加特效	133

6.4.5 添加片头和片尾	136
6.4.6 保存项目和生成电影	138
6.5 玩游戏	140
6.5.1 扫雷	140
6.5.2 纸牌	142
6.5.3 空当接龙	144
6.6 上机实践	145
——制作电子相册	145
6.7 学习总结	145
6.8 思考与练习	145

第7章 电脑上网

有人说 Internet 是一个广阔的海洋,有人说它是一个没有边际的天空,有人说它是一张奇异的大网。你想成为什么呢?悠游的鱼儿,自由的鸟儿,可爱的虫儿……

7.1 连接 Internet	146
7.1.1 选择上网方式	146
7.1.2 选择 ISP	147
7.1.3 ADSL 上网接入方法	147
7.2 浏览网页	153
7.2.1 启动 IE 浏览器	153
7.2.2 打开网页	153
7.2.3 常用浏览操作	155
7.2.4 设置 IE 首页	156
7.2.5 保存网页	156
7.2.6 保存网页中的图片	157
7.2.7 收藏网页	158
7.3 搜索网上信息	161
7.3.1 搜索网页	161

7.3.2 搜索图片	163
7.3.3 搜索音乐	164
7.3.4 查找手机号码归属地	165
7.4 网上下载	166
7.4.1 利用 IE 浏览器下载	166
7.4.2 使用迅雷下载	168
7.5 上网技巧	171
7.5.1 一键访问网站	171
7.5.2 使用历史记录	172
7.5.3 保存 Flash 动画	172
7.5.4 清除上网痕迹	173
7.6 上机实践	174
7.7 学习总结	174
7.8 思考与练习	175

第8章 网上工作和生活

我是如此迷惘,孤独常伴随我心;我是如此繁忙,机票也没时间订。可怜的人,其实你只需轻点鼠标,轻敲键盘,便会找到一份充实、轻松和快乐……



8.1 收发电子邮件.....	176
8.1.1 申请电子信箱.....	176
8.1.2 利用 Web 方式收发邮件.....	178
8.1.3 使用 Outlook Express 收发邮件.....	184
8.2 网上交流.....	192
8.2.1 使用 QQ 交流.....	192
8.2.2 使用 MSN 交流.....	201
8.3 网上预订.....	205
8.3.1 预订机票.....	205

8.3.2 预订酒店.....	208
8.3.3 其他票务预订.....	209
8.4 网上购物.....	209
8.5 网上游戏.....	212
8.5.1 牌类游戏.....	212
8.5.2 棋类游戏.....	214
8.6 上机实践——网上博客.....	216
8.7 学习总结.....	220
8.8 思考与练习.....	220

第 9 章 电脑日常维护

细心呵护一下心爱的电脑，它会跑得更欢快；当它偶尔生一些小病，作为它的主人，如果懂一些诊断和治疗知识，就会避免领它去医院看病的麻烦……

9.1 系统备份和还原.....	221
9.1.1 使用“系统还原”工具.....	221
9.1.2 使用“备份”工具.....	223
9.2 硬盘管理和维护.....	225
9.2.1 使用“磁盘清理”工具.....	225
9.2.2 使用“磁盘碎片整理”工具.....	226
9.2.3 使用“磁盘扫描”工具.....	227
9.3 病毒的预防和排除.....	228
9.3.1 病毒的预防.....	228

9.3.2 感染病毒后的电脑症状.....	234
9.3.3 排除病毒.....	235
9.4 简单故障的排除.....	236
9.4.1 常见故障现象.....	236
9.4.2 软件故障解决办法.....	236
9.4.3 硬件故障解决办法.....	238
9.5 上机实践.....	239
9.6 学习总结.....	240
9.7 思考与练习.....	240

第 10 章 安装 Windows XP SP2

电脑变慢了，不稳定了。好了，让我们来点干脆的，彻底重装 Windows XP 吧。狠心，其实有时候是解决问题的最好办法……

10.1 安装 Windows XP SP2.....	241
10.1.1 设置电脑从光驱启动.....	241
10.1.2 安装 Windows XP SP2.....	243
10.2 安装驱动程序.....	248
10.2.1 安装主板驱动程序.....	248
10.2.2 安装显卡驱动程序.....	249

10.2.3 安装声卡驱动程序.....	251
10.2.4 其他驱动程序安装方法.....	253
10.3 设置系统和安装应用程序.....	256
10.4 为硬盘分区.....	256
10.4.1 安装 Windows XP SP2 时创建分区.....	257



10.6	学习总结	262
10.7	思考与练习	262

第1章

初识 Windows XP SP2



本章内容提要

- 📁 电脑的组成 1
- 📁 登录 Windows XP SP2 5
- 📁 从桌面开始操作 Windows XP SP2 5
- 📁 关闭电脑 12

章前导读

目前, 电脑已成为我们学习、工作、生活的必备工具。电脑所做的所有事情都离不开操作系统的支持。Windows XP SP2 是目前应用最为广泛的操作系统, 在这个平台上, 我们可以进行任何工作和娱乐。本章便同大家一起认识一下电脑的基本组成, 以及熟悉 Windows XP 的一些最简单, 也是最基本的操作。

1.1 电脑的组成

电脑由两部分组成。一部分是我们看得见、摸得到物理组成, 被称为硬件; 另一部分是看不见的无形组成, 被称为软件。没有软件, 电脑不能为我们做任何事, 就像一台电视机没有任何可以播放的节目, 而变得“毫无价值”; 同样, 没有硬件, 软件也毫无用武之地。

1.1.1 电脑硬件

电脑硬件从外观上看主要有主机、显示器、键盘、鼠标、音箱等, 如图 1-1 所示。

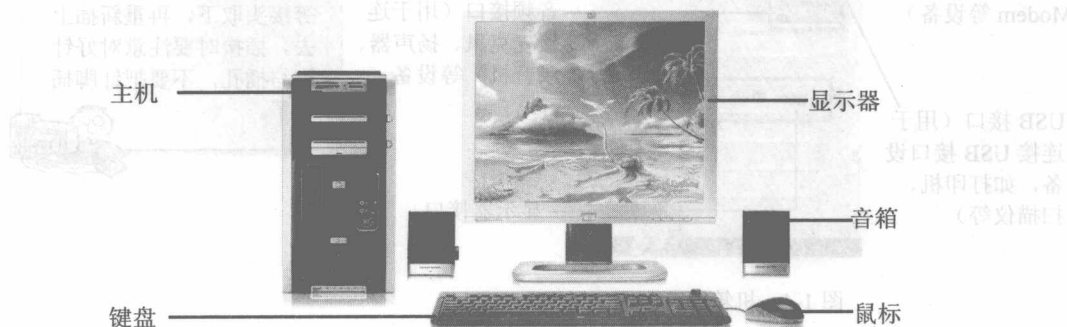


图 1-1 电脑硬件



1. 主机

主机是整个电脑硬件的核心。电脑的主板、CPU、内存、硬盘、显卡等基本部件都放置在了主机箱中，如图 1-2 所示为主机内部图；要使用光盘、U 盘等外部存储设备，打开和关闭电脑，都要依赖于主机，如图 1-3 所示为主机正面图；鼠标、键盘、打印机、音箱、显示器等所有外部设备都连在主机上，如图 1-4 所示为主机背面图。



图 1-2 机箱内部图

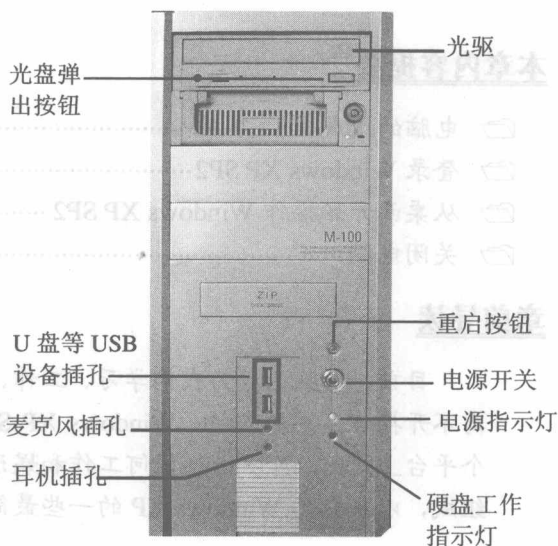


图 1-3 主机正面图

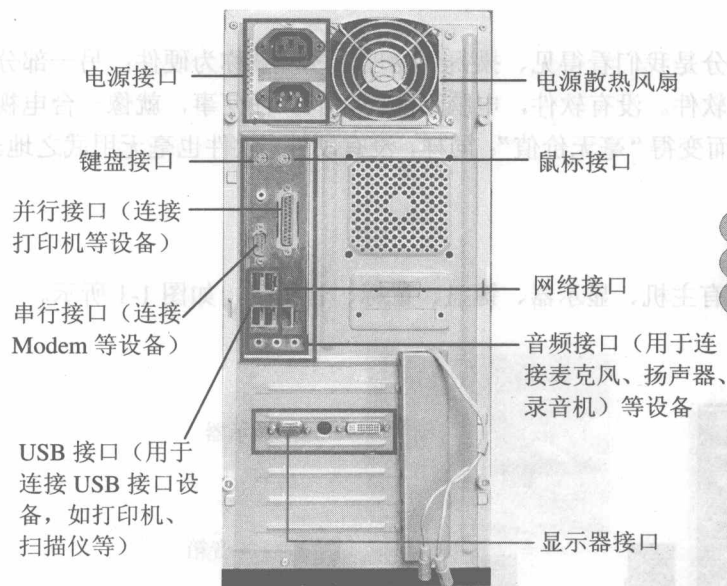


图 1-4 机箱的背面图



将连接在主机背后的电源线、键盘、鼠标、显示器等接头取下，再重新插上去。插接时要注意对好针脚与插孔，不要把针脚插坏了。





2. 显示器

显示器是电脑的另外一个大部件，我们在电脑上的所有操作都会通过显示器显示出来。此外，还可通过显示器观看 DVD、VCD 等视频。

目前常用的显示器主要有两类，一类是类似电视机的 CRT 显示器，一类是新型的液晶显示器，如图 1-5 所示。如果根据尺寸划分，这两类显示器又可细分为 15 英寸、17 英寸与 19 英寸等规格。此外，对于 CRT 显示器来说，根据显像管规格的不同，又可细分为球面显示器和纯平显示器（与目前的电视类似）。



图 1-5 显示器

3. 键盘与鼠标

键盘与鼠标是电脑最重要的输入设备，我们对电脑的所有操作都要通过键盘和鼠标进行。键盘主要用来输入字符和执行某些命令，此外，在进行某些操作时，使用键盘能提高操作速度。鼠标用来操作电脑，如打开文件、选择菜单，启动应用程序等。

4. 其他设备

有了上面介绍的配件，电脑便能正常工作了。但为了帮助电脑实现更多功能，有时候还需要为电脑加一些辅助设备，例如打印机、扫描仪、刻录机、数码相机等。辅助设备不是电脑必须配备的部件，用户可以根据自己的工作需要添加，如图 1-6、1-7 所示。

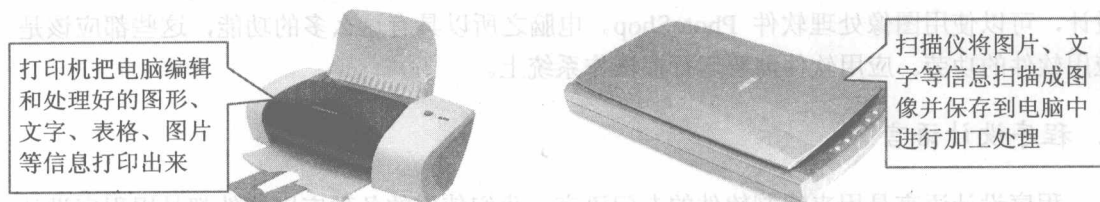


图 1-6 打印机和扫描仪



刻录机将电脑中的数据刻录到光盘，从而保存一些有价值的软件和数据



数码相机将拍摄的图像以数字形式保存在其存储器中，然后传输到电脑中进行处理

图 1-7 刻录机和数码相机

1.1.2 电脑软件

电脑软件运行在硬件上，它好比人的大脑，指挥、利用着电脑硬件，电脑所做的一切都是靠软件来完成的。计算机软件分为系统软件和应用软件两大类。系统软件又分为操作系统和程序设计语言。

1. 操作系统

操作系统是电脑的大管家，它负责管理和控制电脑各个硬件协调一致地工作，是电脑中最基本、最重要的软件。一台电脑必须安装了操作系统才能正常工作，而所有的应用软件都需要运行在操作系统上。使用电脑，其实就是对操作系统、以及安装在它上面的各种软件进行操作。

常见的操作系统有 DOS、Windows、UNIX、Linux 等。目前最流行、最易操作的操作系统是微软公司开发的 Windows 操作系统。而本书要讲述的 Windows XP SP2 操作系统，则是目前使用者最多的 Windows 操作系统。



为满足用户的需要，电脑软件也在不断地改进和细分。Windows 操作系统自出现以来，便在不断的推出新版本，例如，针对个人用户的系统已从 Windows 95、98、Me、XP，更新到目前使用者最多的 Windows XP SP2 版本，最近还推出了 Vista；针对服务器的系统已从 Windows NT、2000，更新到 2003。

2. 应用软件

应用软件是专门为某一应用领域而编制的软件，是为解决用户的各种实际问题而编制的程序。例如，要编辑一篇文章，可以使用办公软件 Word；要制作一份电子表格，可以使用办公软件 Excel；要播放影碟，可以使用媒体播放软件 Windows Media Player；要做平面设计，可以使用图像处理软件 PhotoShop。电脑之所以具有这么多的功能，这些都应该是应用软件的功劳。应用软件需要运行在操作系统上。

3. 程序设计语言

程序设计语言是用来编制软件的专门语言。我们使用的各种应用软件都是用程序设计语言编写的。程序设计语言的种类很多，如 Visual BASIC 语言、C 语言、FoxBASE 语言、Visual FoxPro 语言、JAVA 语言、汇编语言等。